

**FICHE DE SPECIFICATIONS**

IMP.AQ.05.C

**CAMEL COLORANT 3225**

14/09/2009

**DEFINITION :**

CAMEL COLORANT E150c ('class III'), de caractère ionique positif, obtenu par traitement thermique contrôlé sur des hydrates de carbone alimentaires, en présence de composés d'ammonium.

CAS n°: 8028-89-5 / EINECS : 232-435-9

**SPECIFICATIONS :**

\* PHYSICO-CHIMIQUES

|  |                      |                                       |
|--|----------------------|---------------------------------------|
| ASPECT   |                      | Liquide fluide, brun foncé            |
| ODEUR  |                      | Caractéristique                       |
| GOUT   |                      | Légèrement amer                       |
| COLORATION / ABSORBANCE  | MC10 - 530 nm / 0.1% | 0,310 – 0,340 Unités d'Absorbance     |
| TINCTORIAL POWER   | MC10 - 560 nm / 0.1% | 0,210 – 0,240 Unités d'Absorbance     |
| pH   | MC04                 | 4,70 – 5,70                           |
| DENSITE SPECIFIQUE à 20°C  | MC24                 | 1,265 - 1,285                         |
| SULFITES (SO <sub>2</sub> )  | MC41                 | < 0,2 % (exprimé en color basis*)     |
| SOUFRE TOTAL   | MC42                 | < 0,2 % (exprimé en color basis*)     |
| AZOTE AMMONIACAL   | MC32                 | < 0,3 % (exprimé en color basis*)     |
| AZOTE TOTAL  | MC33                 | 0,7 – 3,3 % (exprimé en color basis*) |
| 4-MEI (4-methylimidazole)  |                      | < 200 ppm (exprimé en color basis*)   |
| * <i>Color basis</i> : Exprimé par rapport à une intensité de coloration équivalente cad par rapport à un produit ayant une intensité de coloration de 0.1 unité d'absorbance. |                      |                                       |

\* MICROBIOLOGIQUES

|                        |  |                  |
|------------------------|--|------------------|
| GERMES TOTAUX AEROBIES |  | < 200 / g        |
| LEVURES                |  | < 10 / 10 g      |
| MOISSISURES            |  | < 10 / 10 g      |
| COLIFORMES             |  | Absent dans 10 g |
| E.COLI                 |  | Absent dans 1 g  |
| STAPHYLOCOCCUS AUREUS  |  | Absent dans 1 g  |
| SALMONELLE             |  | Absent dans 25 g |

\* METAUX

|               |  |           |
|---------------|--|-----------|
| PLOMB         |  | < 1 ppm   |
| ARSENIC       |  | < 1 ppm   |
| MERCURE       |  | < 0,1 ppm |
| CADMIUM       |  | < 1 ppm   |
| METAUX LOURDS |  | < 25 ppm  |

**FICHE DE SPECIFICATIONS**

IMP.AQ.05.C

**CAMEL COLORANT 3225**

14/09/2009

**VALEURS INDICATIVES :**

|                         |                      |                           |
|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| EXTRAIT SEC             |                      | 62 %                      |
| COLORATION / ABSORBANCE | MC10 - 610 nm / 0.1% | 0,120 Unités d'Absorbance |
| HUE INDEX               | MC10                 | 5,4                       |
| COLORATION / EBC        |                      | 26400                     |
| VISCOSITE à 25° C       | MC73                 | 300 mPa.s (cPS)           |

**CONFORMITE :**

- EUROPEAN COUNCIL DIRECTIVES : Food additive E150c (2008/128/EC)
- JOINT FAO / WHO EXPERT COMMITTEE ON FOOD ADDITIVES (JECFA 52/8)
- FOOD CHEMICALS CODEX (FCC - 5<sup>th</sup> edition)
- US CODE OF FEDERAL REGULATIONS (21 CFR - 73.85)

**MATIERE PREMIERE :**

- Sirop de glucose à base de blé et de maïs conventionnel

**OGM :**

- Absence d'OGM
- Pas d'étiquetage conformément aux Directives 1829/2003/CE et 1830/2003/CE

**ALLERGENES :**

- Gluten : Sirop de glucose à base de blé exempt d'étiquetage allergènes conformément à la Directive 2007/68/CE
- Sulfites : Présence d'anhydride sulfureux et de sulfites en concentration de plus de 10mg/kg exprimée en SO<sub>2</sub> (environ 15ppm pour le Caramel colorant E150c -'class III')

**STOCKAGE :**

Conditions : stocker à température ambiante dans un endroit sec, protéger du gel

Emballages standards :  
- citerne routière vrac, container ISO vrac  
- conteneur rigide semi vrac 1000kg ou 1200kg  
- fût polyéthylène de 260kg,  
- conteneur polyéthylène de 30kg.

Durée de vie : 2 ans minimum à compter de la date de production